NOTE-BOOK

Mimanishi 15 ti ku ku ku ku

PAGE

210

Kingi Imanishi

看推動物概說

1934 Jan. - Feb.

拉京都 高等春縣車同学校

Chapter I 看性部份概范

点张,粉

我原至强,阿克斯

Jordan

P. 大島

例、無数の分数は我いるいなかいが、 無数の分数は我の名の Pisces え合マルモリデアル、ツ投資、教 ル世界を19、デカス電信的す我のからずあれるり1年降内シトト えのりきからずれ、が対ち回、展張り洗が捌かりからなって、他、知趣場 群士主:林二州与回南杨学,荣信,的期一各次, 分为又部初一 さいうきする世活回ノ夏日、専問学者のほかい軽されたと、バラ Ei yor = 学号·料はもにかわれず、いがわらまらかときまけれれい 女地对方同奏授、外同、首特有侵配が来り、挥集に対すいなり、 ツタカの食の作果、わから子になかのサイナモライ、ひらつの利 り回点残りを対してのまりうない好きアルデアルが、ソル中デモサン が 名いりはませい 米回 Stanford 大手/ 科技 David Starr Jordan デアル、人外与同学各中产 EMFHTATF 工学、产品 = 4/1/2 1 725 21=/\$1 2m heper 977 no 17 7 200 1 7 10 15 19 4 18 的物學学等医初处的所以等為小人可要力を一人デキラ学だけらナかり 1、外回。鬼儿初十点效本管、是名小走少小玩艺如为了下心。 タンた。から見れなってはタック、アカノに中をアダスへず名がおフキタ、 14いで、田中介現の博士、大島ではあげます子は、村十人へのクラ 74. 729 219 0\$ 1 3 7 7 . 8 Jordan 1790 7 49. 217" リノ教コラライタ人きナイデアル、コウスコダデ Tordan topp をき ·銀及馬掌トルわりかける丁が古来なく人スラックナンデアル、

多.张星.

等价程度和

splitter

大丰高張于季改2小学10179 Ichthyology +27, 以内名中··· お海里強ノ生化、生乳、モニル科用等が主電でいれてはモリデアルが、スペ テナル方面ノ発達の促き、り巻後トトルイキャハ多須がれた、さ 7.挨着一解以水如鱼额,多块季十六一了二十八大人的粉星八人 リンネに来、1万チャラテキシカトなっぱいなりコノ接ノ及到のアタシテルなフ フテラロタ、かなトニック、「すこをもでもいるトラッドリト財子」そのモノダアル、 は一般部りしなが野子解剖学といわりいけりが古まナイモリデアル、サク いったもののないないでした。 ウマナルノンはのかがくかしゃかり、一つい 吸着ナアッテ、わりつかコロデ色Seautic こんろがた名デアコアアル問ノ 初物の発えりあかりつかるつしていた。でなって参析程度はよるつわけをいか 抱城中心,从外北三八部及学名《参加公子、片小场的古物中种草二丁 ルソンテルタリカファ、社長もの外かられ、生気方なトを原中方なトルハ 2=3を19ナケいいはもリデアル、カリコの南方面の第三を発すするがナ

· lumper

-17, \$\$ 67 derive to ftat 200 the tin 13 19 892 = 200 7:7there rifth copie race + , form + + = Bifts notetoo Lapa 3 37 27 hunger 127. 1/ 17 15 to 4 + 21 L 309 (79707. isi. 10007 on topen splitter a lumper e to sight & of the れ、メリテー方が細かかかりれた、次二方が又之十一路。一川社二月1 スルト又はよりなかかられ、コンナ事をリレクオテル、多別の目的トセマニタ かしいはあっかんじアッなノ行えタママトコルは八人道の苦がき 影初、声一等号が一支なるちゃけいかったっけいからそれ林二、介頂学り 本意からままをかり、ツルセンデンコーナちいる女をナッナコテラコのヤデアル、コクスコ つうごうはしきほうでまれる一番からすかれないなるものはなのうな。一 めがなり接続は接いテトラトスル人達しナッテハ、アナタハをおるない まからうーすっけわり、多両りるいティタンケアキンカナトを元見かる中一明 その大りなべちをわけるのなではたなった。リンナは、コもわかがはと るいストコーダが、コカなつ月前コングロデヤル人モアルセドナニトなっのをはすープ ディ 田ルン、フラカトスッテ splitter がヤルギわ: 一分解到 シア、 おかり 智力おけ、コインクグからコル形はノコノ教領トの奏ったり云コーフ 一を対な人と対シテキリアタル解語をナケネル、又ソンナフデル店中 方 6= 40 3 9+11 + 71 129 the tumper 1 至 7 9 1217 1011 An. まれて皮、人子をいネグロデモも人デモアイスデモなHomo schiens instigno The race Fra 00%. & \$1175 Bombyx mon FP1100% total TRATE 7 8172 &= +12 ナラバ、コムれ人のトをタケデナス人のデモる大学をないすれるこのラトルナラナイ 1707. reta. splitter=+500 0 \$ 1.3. 12 \$ \$2= eth to lumps

参东曾

Class Cyclostomi

行外学等12大学玩。

リレデンタを強、国际多数ノ大をラティコンとはつデオク、

Class I. Cyclostomi Class II. Pisces

Subclass 1. Elasmobranchii Subclass 182, Holocephali Subclass 183. Teleostomi.

> Order Chom Chondrostei Order Teleostei

又端が1

対すナンタ 独立物にナイ、人 メリラカナギ トゥ キャメカナギ トカラつもにか 2 - 展えた。
コノキャットカナギ トラフィル 発見しかり対すれ、24 1966トアルモデ ハロロトラフィテル、 メリラカナギ ノカル えなれる インナデルー リンド メララカナギ ハロロトラフィック 男 = ロル ロバテ、ツァ めい中へ アリコンデ、ツァ カリ 東アップ 発酵 = のまからます ルグデアル、 キャントウナギ ノカル 一 たん カル ナー カル カル ナー アリー・ファックル Entosphenus japonicus キャントウナギ ス・・カワナッメ Lampetra planeri スナナッメ リノを書しまい

Class Pisces = Ban = 18 \$75 \$ \$77 1 \$77 m. sup class Cyclostomi = \$7 170 427

Ai. 2\$ 131 5 \$7 +1 . \$7 +2 \$ \$7 \$1 \$1 . 28 \$ 5 70 207 = 170 subclass = 5 400

Class Pisces Subclass Elasmobranchii

subclass Holocepholi

Subdass Teleostomi

subclass Teleostomi &= subclass + &= # # to to bone so+

vita. (cartilage = #). vita & f f f ham. Tet 1 3>1 2. 121

subclass Teleostomi f > > = = 17 2.

subclass teleostomist = x a regime second dorsal fin adepose fin candal fin havily mandible lateral line polici fin amogental aperiture to the street fine or honorous dorsal line polici fine amogental aperiture to the street fine or honorous dorsal line polici fine amogental aperiture to the street fine amongental aperiture to the street fine amongental aperiture to the street fine amongental aperiture to the street fine among the stree

あつ110= 市末な下アフリカー24月市美子をかった。Caratidus + 6 lapidosirala + 6 元フェレガンと たら、 gill が をは、たいれっているのと lung が 生みをするひれい、 24の5m subclass Dipnoi トレラ 例ナラレア 4mが、 人=ヨッテル その2 17 Class トレラ なわりテ 4mm、 メン・ファル その2 17 Class

200logy

1972-27=+ut. Ader order sonders. 2,的多点我,科·瑞涛·连接的各样。倒断大了加州沙沙湾 i對,対象が+1156ラ 1ハハ·◆-ハガがあ=でキャイ)=+コテラフ、 ソルデかる をはり、東京高=天孫ノシアスタの潜我リサンタナラ、ルズデノをニーキのノが教サナル 文·内方を打好をアルラアのうだ、から、東京、まかみがら、又コラルクを東京に +対、一個分批的粉章、潜夷トレテ係小器、なコナリキウテンタヤラデアルキラ かんくらうなっちゅうまテコラン学をシテモインサイモノハ からいえまが女子 解科学形はまするコリモリなますしか要切デアルレ、又からかはまデ るかれの経験が中では、難けたのでかりからーツーツマ technical tom; 1+177, 107 18 6 1418. 1-1= 1707. (3) \$ \$ 17 タキのラズン リンティックをだけ、対します着ナラムアはスタンをしてうつますがする 方法り知のテタル方がものかを授了、到常知過に必必要なのか不つけずれ 程がらい、消養い苦が方いれて、有性味はナイ清ないオトラアのウェレトモ 記事,持: Text-book of 200logy トコン title, F= 形然トラテをバイソ 3007 Boly 200logy ++ >. 200logy =1 101-10 107. 1251 おおり生まり解判デナッテもわりはりをいりにするねつきわかかい。 21: Bau が子+ サンティスをilu+ Coology デアリ、サチェを用す 面になってきれたが生い的物の不切っと、何次のはりょうつですがまし、 1735 69. 1783. 51-15 8 69. 1 \$10 10 + 3 to +3 the 19 200 logy =+11 アルスキルコノテナイシアデアルトレターテカナサラをサイ 75 27 27 85 5 500 0 50 = Fr 20 Teleostoni = 16 20 7231 M. 11 27大3/if = moder+227が出まい、

Teleostomi 15.3%

2 2-1 order Order Ond Chondrostei in 20 - 10,200 1:10 有名ナテクガダ かタル、コレスを発作を当りながかをおける。例、 る何十一多川りからナランデザル、コンマ東岸デアル、る特川十、探本・愛用川 ナトモ中ル、リノタアハキヤビアートンラ変がこれをリテアル、 7 = 1 order " Order Teleostei irry. Espetists subclass teleostonis = Brown First. D= 2 " Telestoni + F" Chondrestei - E, zwein => 1805 11 2 t 49 3. 5 21 Teleostei = Nurira bito on living fish energy 183 ins tiren extinct fish of = , 50 mitto chondrate = x mitter 311974. Re gelo geological tchange the " 10 \$ to growth the. 10111 1 18 13 10 9 10 0 1 14 1 - 32 ノ菜枯なるがえらいれ、デラル、 2) 4+11+ 今, Teleostei - 尾如東, 时, 时, 时, 下加, 近, 水洋丰, 下文、林の、常つうまでの思っせいはありてたりにからいないいからいろうとはれた 一族ノ馬が、ナガラレンナンテラの、Televiteiのはきこというけったナフカアロウカト 275 Ann In Dikog Styrerigen venift i to Bor pottor the compositioneresible for pottor the compositioneresible for pottor the stranger of the compositioneresible for or charge the compositioneresible for or charge the compositioneresible for or compositioneresible for compositioneresib サテ Toleration かわかっちゅがはれて見るののまりかったかいアタルを、大切かのとす。 ·カナイ、カタダうを見がり、魚ノ生キタマ、、そのヤルフノ大羊の川東ーツア、サン

8 6 111.2. ·· 47



298-17 からかではないからない変いかり、やいなり、なりないからない いた教は、1007 1 11/12/17デアンと 大名にかい "いるででは to Capital Silventure to the School turn term yested" アカサンハケギギョンハ ッ アロンノンカ 1. 图数数十二 to & Paresilares asotus 104 tectaques seni 2 1 月次表 ·在主教中任持 Philip . 12 25 1 (12515 3 5 le 2% " 2 4 1 1. with Witheligen role of (RES. 200) 14 Proceedatagra suradia un Find 11 Colitidas . C. 1 DET to confine House the ment of my relationance PROPERTY OF THE CORPORATION OF THE PARTY OF 1 1 Mingarme for alice of the order Terrebler 1211 + Hymenophy a 1 ces 269 All 14 Anguillidas . ort inguilla popular うかない 小船が多い これをアナイ、 (中に)いいたいかからるか 160 By Con 100 Charles 681

* 3 2 2 2 1 2 1 2

1931 11 Gasterosteidas is 1868 " 110, ten 7.11+11

11 . Cristarastour acidentus 1 . Pryothies pongitue,

· J's by Pocialistas P.

* " A Ozeto. Cry " la latifica

not been sureman Banker on in the 75 11 1 1 1 1 1

i to Cyprimidae it.

will 34. If Cyprine employ It Caramine carassing " ill , e you in the fill the to Non a to the Achadognathas La civil 14, 200 Gnathologon longate, 10 auch Pseudopolio rocine, . T. C. . 1 & f Sur cheilichthy. variation , too to the file of # 12 th to ming free al of istern in day, here and, dere

· Marie Will Brief Dacer Hatypus 1150 loser to so so you so so so temmer king

the the tree is a tree or lenders but enteres The state of the state of the desired achorse Eller Production of pathons or " 19 2000 - Contrat

Li Asi Cuttidae , t. But it the holling don't live in

からお料となる料と重なりでははまか、行外、海及には相当など



例 こうしゃいけいい。 も、では、いいよう たもだいですしています)なったいか。ない しつ、ちゃらかなななとではないでつる。

15 1 1. Generalas 10, 1000. 1-88 min 1900 Collidae segelitae harneyding mais ogn the; Path 18 9 there & 2 to Phinogeness conche At 1 Vilianii las 3. 1214 The the man of Salme hesetches we the test of Salar hesetches 「2. 本無無機の生態上本産原用 100 12 cm 41 600 あいれる あいれる あいいちゅいかいれ Recoglosius allertis from my Acra Bar to protect by a soft se.

के स्थान होते संस्कृत 25 - 11/1/1/ June 1/1/1/ _delittle ... i box il species a westral oferies mishfacina 11103.00 25 数据 111011

82 84,43 WWW Show King.

L.S. Barg

ikolyn he Valenz

Wate der Leben bedorgungen

		9 3	
Vinimen _	· · · obti	/50 6 101 — — —	- Maximum
Pessimum +-	Pajer. 4	Pejus	- Persimon
o'i	hologists Va	Penz des Orga	
it. enry	ök, stenék		
. 2 curyth	lurin sten	otherin	
is curch	ain ste.	whatier.	
4 4			+ .
sellond on about	reads to getting	there -> almo	de mi -> foldend

in the sound the sound of the s

下門,小水子

対注/蓄養 かは 男性 のけり

人工智制也

いは大力をなっちにうオータもりしい人をかかいかすとノヨなりかいしい m. 19 128 1/4 101/11/ 18 (30 11) /28 . 11/1. 40 Din 1 57 いいではないり さいれんかくさいかいかん 1.11. 直致(素)をいるそれのまでいますが、それをからからいとうといる nouses & grand inknessing , out missed lys. Les 1820+21年、京都にいたりなけた、禁しただり行かますいれたけ 1881, TON TO THE STATE STATE OF THE STATE OF grante primate this is an experience of the plant to the 地方のなりないないはいいいのはないは、ちん、日かりは、ころは Bulling & Brushon of British to the サラデ ゆかはいかにき、ちかいあるという 一般所、うまいなけてしていますれ、 2mg リンド なし、日本、ファッキンのま トラマルバー 的、明明3月17年時國中不養物、如此的問題中 4, 张龙, 看这句话, 大型在一位之中, 大学中有 5(1,1186) a : (120, tot hor to 1) : por 12 5 / @ 14 / 112 1 4 - 10/3 , no to 付を知ざいかけんないけれるいのないない 答義であり、戦の目にいかけ たった、世を切っちられつもりますトレいのはない 人智·知胜十旬以水荒中意教上的村上外、〇十四岁、八十八 温取が唇に画様/書材は指り掛け低ず「欠いないコノナヤル、リリーハ 明的别的的一种情况的一种 4. 11. 50 Ket 100 just. I'm dely with North La stre から、から、治権を決路は、世事的も著にで外生に対象にア

131つに 月アノ大キサ、サケ トケイ・

* 勝村高小多島:東京大阪村 明月電 15日1

2. 种的物料作用,機,的轉,加持所作的人品

4731413 63 14 860 A

3. 12 . 34 . 318 40

10/35/ 27 14/10/14 1

4、夏を付いまれている。 20日からは、本年に、アイトを変わからかり、なく、イインのは、からいかいとから、 アイリカのはいからいいはいいでは、変もと、なくことが、ラックした、このまり になったがないないがいからいなると、なくことが、ラックした、このまり になったがないまれるのでかり、これが、ライナのになった。これのますにより、 はいかいけんないまれるのであり、これが、ライナのになった。

The start of the state of the s

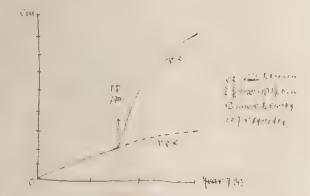
45382 , left listing

Se time day

gortuscha

A. t. 18902 kas Salmo galace Within & V 22 Salmonsha はあけれ、149、セノスのインスノーン、たらが、せかと人のどりはまです。 Pertury Pan for White your to the Control of a for これを持ちいりから、月の大きないの、カンノンスノングはは、着が高いい Epro 19 18 18 Stoots 11 100 Blog the Handston A. Firther with Euper Partie to 181 8 1/44 12 - 11/1400 Thetern & Styn 18 To A ++now, " & south & to the of all & be 子子、町大田はからいかららのから、かけかのけんいい こけれ 8 9, 00, 50km 1. 8.8912 out & to 12614 2 in (torremark) - Ezemponto sido estrus. Tolque in 1019 5. 不使的所以如此 音声, 管影: , 4m, 产意的, min 1. 家门门 6112 cy 42000 \$179 . 11 . 13112445

かい、「なり、大月にないない」、 角色がからで、 はないかにのない。 そいい、これ、なれい、ないないではないです」 トワタル・サルー たちゃをいけいかい 又質けったないにはり、最近では、一切りがよりない。 サット



84 . LE HOTH HOTEL COLE STOR.

一方はのトック記をサイナ、のカルラ、ドラ、ない、うし、であかいゆう、 (では、いい、いいは、人がいればなど、ないなけないでは、はないない。 ちずい、青黒、たいかではなど、ないなけないでは、ないないでは、からない。 はいってい、このまとき、ころり、おいまし、1656: こんりとアアル、コスタ の川へ入れた 又内に「かいいうか」、 ロック 管が中できる。 、 デ ・川へ入れた ス内に「かいいうか」、 ロック 管が中できる。 、 デ ・川へ入れた ドルル、いい 美で「勝いこを知るに、 、 かりからない。 ディー かい こう、 とれた ロケイカー 「スログアル、 ロンータロマックト アント かい ヤマメンバからではに リナテル、マンティント 「のごなっていってきないがにない」。

コノはあっていっては人でくないなくもりもの、なかっついと 大田のちる名

41177

主设/体族

女地でつうがわられてい 17ml だれにもまずからりょうかのかりましょ 12. ilo Torre WERALTERSTIAN. 140 Styc Atty of Mile Salmo Ber & to her street and with gan to offer in Letile in 12 1 to fer de 14 1 Ben Ben 212 17 12 5 18 18 . ver 5 n 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 Cand laste are ere of and 1 10 か一方では人の解化等が実践に電視りのののし、 えいれい然に ノンを類には直かかりは作め、そことのうなが、湯、水、川りのラコノ さけ、青葉は上手、集のいりから、こりかにり、柳魚ノイー ヤンス・キリイナトト 3万年十日本コントン・イン with the following the sent of the service of the s 时期的一家中等的好的时间,建心到11月的排入了自己140 又积色、福田江野村 · 神田川、松柳寺、空川、水中川主、大小川江 ome; wellowell love. Abbit To record water = # 160 - 17 1 1.14" . 4018-19318 12 16A16-121131018 から前をはて不明らりは水にいけるいか、かり、 女地 きり禁治医り後のこまかるいりはないのおいの気は知か ラステルテルドルが 大大大のなないないないにいないとう リン・イナッハトラのなど トトロル等な物を124かかいかり、カーロットングの方:mand · 并统列的10mil. 上流、线如谷林以发化。由品村等的从外。 京的10年前,又水八十萬月、初桂八八十四、京 10至日 7811. 3 - 18 TO L. S. L.

移地

isiting 's

文明4月二十二十一時一時一時

高邦所用 *12:41, Maguapaign, 批释、almo indies ない とう おはって大きかが大い成のか、いれ 中部等油及方面水产用证完加工的

* Solwounday of & Argentiniday 150 41 Min.

横亲子的设置 医腹口内的指针的小科的的 化二级级 "如此人" 设物料、中心是明明的原理的一个多大整色、成就的工具、游戏

LT MAFIE + it i I for the 12 h kit tille 1 is a 13th , in ... wo ... to seen will by to the bridge of in me Sow, ha I hand looked form; 294 - 1020, Shipt . 14. 11 b. 4. 1 \$40 1 kez m 4. 147 PIX + 7. TO OMP 35 4 + 30 10 19 - 13. 93.15. 10 11 - 12 11 the ist 三大春28、秋日日日 夏色学·如子、碧色8月、75 种花、红 ナンンをはれたカアントで、ツックス、着けては、イノ 優、り集に 苦いきを Filmin Tutilining

(3. 為強性性)心療的自由抗你(幾)

大学地はではして10万十十分にということお行に気を大きいないのかい EMPTO IR GIR, MER, AR WARREN AND A PROMINE 記事でいかとなかが生様にないのけったのはいだ。 リターとかいはい (18) \$: 8 2 m 1 5 7 5 7 5 8 45 " 15 B) 2 . 4B = defected & It is an というし、対像できこうではトルは水いなりから、ないですった 10 4. El mille water & 12 510 millionen hour, 4, 149 m. km 115 Pf w 7 1 1 m. 16/ m. km mile M. ... 1

lett draitige

13/12/17/2019变

1月十十日之色。

wasser iruth

がは来り、いかにはないない。 ないはいい total 19 10 mm 11113 mm 12 11 11 mm 20 mm 12 mm

治水 多灰

17. 2 mila 2011/12 2. () 11 1/ 11 14. 24. 24. 19 1. ds Part on forther or the first in the fore ent is grefultor " and temporature " 10, 1 , 1001 Hours, y to The Especies of the mark from the Securior 海水はからいは変がからはなられるよりかつ 25 1 10 20 30 40 50 60 1912. 27.1 29.2 169 163 14.1 25 4.5 0.4 -1.9 2000分分をは100、間からないをはなるいのは、またのまで 松雅什么喜爱的 得交法的人来一切了小人名,为她一人不事一人 ibis the Ken or work in whit the street in with The of has the tongen the release later in 14 4 170 itale (Fila . h . f . x 1 70 1 12 . T. il & 1 Shuanhong . into 名/4·116年117241 1161 111 99 0 10 00 30 1111 213 212 3.6 7.6 10.2 18 25 3.7 S.4 13.4 17.2 Notalione Carato filme of 3 come to on 12. in. Most of the Million Nelson meer of the former 12 % ではははなられ、おものからいも、い、なけらいのはいけんにい 18/2 200 much , 200 1/2 / 200. 21 2 stendett 4. 1.1. 第六卷四十月分1000年初日 中文化八品专家的品的 年1、10つまでなりをみかけられ、生変してもには、多るだり入した

· will · 大小: 人故诗, 许文泽//10

浑星,但在

Springsalicht

, 6	13	12	, 50	*477	300	150	1070	1500
18-2N	29.80		10.7	,0,1	8.0	6.1	.3%	2.0
r- /0		29, 3	11.0	1.0	6	9.1	2.6	1.9
15-20	:6.0	24.6	18.5	11.1	,: 4	4.6	2.5	1.9
25 30	:3.3	18.8	4.4	11.1	1.5	4.1	20	1.5
35 40	10,3	14.3	12.6	9.4	i, d	4)	26.7	1. 2.

4-1%	4.70	فأعار	C 77.77	,050	1 00	4000
16.63	1.66	455	1.64	1.83	2.0€	:0

たえい、たかりまは18分の20~30まりはなかい、保、主意でありまれる。 大小子、みそのの、いりおかのいう思いい、ればす、10分がする。 ブルン、きょなないなか。

E ticht

. . . .

TANT 大村下一、松村、MELLIMETALISE - IT DE TER SEGE THE TO A TAN C TONING THE BENESSED ME / HE TONING TO A TONING PROCESSED OF THE SECOND OF THE SEC

Transparency

A 2-10 Service about the form of the Alecens only a commence of the first the constant the const

1. Die emphotische stale a some

2. Die Lephotische stafe 80 200

3. Die aphotische slufe , co 10.

Enjoyer of the plant of the state of a substilled

111 33° 50° 67'

Salizehalt

Sa site.

of An Sou May Ca h co, Bir song 10,09 1.69 3.6: 1.20 1.11 0.01 0.19

The st house to South tracers to be the first of the mail

THE BOTH OF LITTER STREET STRE

12-16-4-1-120

粤春からか

The Tell proper & fill in the property of the state of th

No \$500 1221 \$ \$ 670. 20 \$ 140 16 2 16 1 2 NH3 142 2 16 16

19.8° 22.4° 19.8° 22.4° 19.8° 22.4° 19.8° 22.4° 19.8° 22.4° 19.8° 22.4° 29.8° 22.4° 29.8° 22.4° 29.8°

マネ、無種ならいのないし、おけいはいかしいりゃりかり

mg N /0/ 3/3 995

海外对智道

indimental tell Occanic platean Sufractoral 1311 clyn 445 Pelagral TIL cert durch lendetet 2000 144 hilitto. Bruthal Actual Both or a Charling our

ibiq 312 4 422 4 therety 4 there to 3 at 5 201 7 1 th ore 4 1 clum 1 emphotische stefer dysphotosche stefer 3 c, 200 me 111, p continental shelf 1194 1 mich labels 1 ip 1 1 1 2 d 41 52., 2 = 4 42 45 3, Bouthal + pelagral New Podenfarm 1 Freiansserfanna + 21. Senthal 1 3 1 litzer algund + 314 2

	Bental	Polageal
durchleuchtet	titaral stife	
lidetles	Abyunt	

" Literal & Robert Character all sublituded of 200 1 121.

Riotop. Struti FA

まかります。

1413-414 Hanths

Bout the state of the state state of the land the state of 18 19 1. 7 4 1. 46 the no mile to intelled state a sell mission ? 411. 11: 126 " 1575 " +60" intert , 1, 1111 " of for , Pilanear former office of Detriloform, Pilete, in all in x 2. durchleuchtet stofe Here Uferbezorte . Consumbe Berick me Forther to the second on the property of the police of the second of the 4 April 14 m 4 cm, os a chimber 3 4 . 2 last week or 1 specimen stage is not to polario in in latoral + Bodouta Alicenta 445, 9, 12 - 87 : 1. 1595 Be frequentity in Berent to 4.15.17. 2 mm William A tout & Store Cher & from Auf in allow 3 Horners Africa to 18 117 from polypul ich 1 to 15 21 % . 6/19 to the to to be care of the first of the continue for the continue tilly . Handrian on Valorsiliero 317 : 1 in a tim in planting in " Perm inform 1, 1 x 1132 Stan port Still en it filly not well into by hospinaft a so that i exotorisch for inform the accomotion destistance & seconti-- Interprise 19 mg & Rich How is rinty secondary in 1 10, 17611 as & la 181 & e 1, 2000 1 8 mm

21 157 ft + 1 year Libert in course a good street of an eller adaptation of the market interfer into the market in the second of the market in all of the market in all of the course in the control of the course in the course i

Schwinmen

* . s. t. i . nopanito.

1119. 1

41 11 1

1 . 2 1 7 1 7 5 4 Metazon: 1000 Protocouralien : "oo. Protophytemselfers.

100 mg at 100 mg 11111

. * :

1917:574~ 白中 .虽恢,分年

(No i lohmann)

stated a described in the with the state of the state of as watter 45 % it a few is to come to have the paper Nehtoria, 10 58 Apriligial like 1211 1 19 1 Plandeline 1 11: 6. 158,11113. 12 in 8 6 Budetien & 1240 Randlover 1 51/11 THE PARTY OF THE STATE STATE OF THE AST AND THE ASTER ASTER TOOK in meters it is hereplanting of 12 . respective will EAST DUNG Hish Borning in go with new policy is sh \$6 \$ ist in 2 th or Dley toplachlores Algere out \$ 1. the tor 2 p. + 3. 4 m, 4ms and in and in the to the to they coplanter

majer 7. 7 to some son condition 12, 2 11. 19 12 Por a miner. For bolder dufe to a fel in the work & いますとこうわまれ、1変かれ、なして、コールでは、サカッカントとで、かります +1. 11+1 316 & 15165 to migra & some and isterase ofecies · 阿姆特·Leta 及记》之口次年1· · · · · · · · · · · · 12/10 11/11 10/1/30 36 1. 11/10 18 labore dule 11/11 Oceanishe Bering weren in the 11 7. 44; the 11 . . . 1 therman to the for the the second in the experience in 色一参りが学生にか、1/1 かきりがあるかないでかける。 生ではない、これの変化の他のというによるというないのでは、1 91x13 , 02 1844. 23 (12) 46 1113 8 1.4 1. 681 131 rest lite planting 32 12 7 cm. 9pr in 1 for

京山下水山上、Wohndicht

Troplankten

liskosität -

Symile condition i guid ta pinch 25°, 1th 0°, 1t, 131=11.

一下openmeorn Hallonces 1 4 然からplanklone ノをまちかり、脚を

全年/ 野海州公东 和道

Troprogetion isit with a warret 1630 gameson was the 5. topil lest haltmaner de TE 10. 76916 spill 1 during. Routh is seed if the son of his ing the immerial of so the thony " 1 1h " Plandeton of - 22 . . 5 19. 1 1 19 10 カウノ (の) : 元葉 1 Plankton 1. f too all experit. 1017: 等性 312 TELI Plantiton 184 18 of 18 10 1 1 1. 18 16 18 Troplantien 16 17 Provid 112 " Down; not . Ar-ky , Planklow " · mon Plackton 5 to Fribare se 11) is to 1/4 for 養紅, 後名·特加學的如 1,77、原門 2011/26分、11/10 字、 Frank 1 1. Fin Alti. The Viskosität ie innere Raibing 5" * Frank 12 .. , with Trught of the in a brokesstar トスマーキー・カンクラインがなっていかはは、いめにはことと、 北方のルロ下ハ下、松のためですでしい マルイカー House wisode with on the exe to is execute 二後121000 16371、アル、10次1年、10からになのいい下、14 # 7. 1101/1 1/601 6295 2039 319 # 700 100 2096 2335 1059 193 24, \$ 50. \$1 m Mindeton 1 100 + 100 + 100 min 62 16 35 \$2, 11 12 " Tropenuser + Kaltemer + 1 + 100 - 17 16". it is it is the something of placetion of into soly ?!

大楼にながない。 この見かいカンド イルエッタル動物はかりかり もこういだいになったがった 成れ ヨシングロールをこっ

Wohndicht +

ADEFIN. In this still star this was the star of the still and the star of the still and the star of th ネートしかいれていい mofir ハウァディックの外のトコルル為子をあったい -19. total 191711/1 21/1 8 + 4 + 18 - 14 + 1 18 + 2 - 11/1 1 + 29 F. FIBIRAL EL Seasouries weth Brown Scotto to 10012 34 : 18 20 th 145" 21- \$150 Planteton for 2011 448 " 16 6/10002) Francis of Strain from the form of the firm of the firm of the firm おうドナをもに行っていまれた何かかかいいっているしゃ カンテトカトで だしまないいい、1次子のマキング・対方がはいまいおからはして、3年から At angulation 197 1/102 With & 100-10-117 Receive stoffe ATT 看的 は、またにテコレラノミノノトカスノ 前業ャレ、からきってみないまれ 程文分前性、教·童的以外一个个人、他们一位也的最后到的 # HAD Planton 13 (+ 27/1 & total Mungle 12 12 11: 15th met Transferte. 11, 1/20 か行しおかり不傷ののNot は私的ののは、名物・うの時あり きょういんりんとなることが、なりまりはないあっついかのいでもはいうちゃく リラデをでつうまってからいろいれ、北田中、きいだね、体質状態 3"pm 2118=養が松枝豊かい、コク、いよりい」至-111、111pc, 在・手 it population . In r ru. to population . What the if a species in家 ocusion 9 tot. 4/5果东南市: 机人致产业感到,意图人 といれていた。京からなす チァ あいカテル・からとはりをマテチタ、トラカターキ、 か、ヤスマンマンファット対でイアマンスのことすれたなの人のかーくすいでき、いい

SHO-18 MIN ATTACKEN

* my Atentile str. opepala , At & still 11/2/1/20

Temperatory name 2015 - 20,3° 34 Alexa 19.6° 11.9° 19 "

1.6本意思表现了1.68

The thing of the state of the s

20-11 11 11 1 man 212 1 4 4 45 E, my 121 - 1 1 24 1 2 13 13: mg 121 - 1 1 124

· 新· 6 114 · 元 11 115 ·

4 gire of 18 14. Food Belicator, Leafformer 1 more Pollerallies

she sociale + errhant no minimum temps 5" 20" tol 1 20 . o 2011.

海洋流

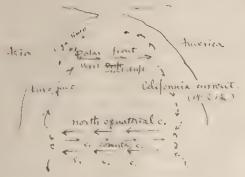
Friend brus

1. zerkomtropischen Gürtel

3. polare Gürlel.

be belance of nature 1 77211 21 to Marchan

i的法 1210



た大手注・ない、はないかり

84. 点张,生爱,少的原印方面就行(答)

3. 色財也のも物をいめられかれ、いかい小が東の、100 一切清流。如今人活物医用方向下下了 WIF 1 19 19 5 10 00 \$ 1000, 4m1 3 21 2 10 10 10 20 7000 210 the iblig - - \$ tilu North equatorial current + South equational current 17 in 11/10 ares, the (dia + tim 2) equatoral counters corn at + is > surgustorial current & mike, LPS simon your life. to the with in in equatorial correct + tiphen " With esser were northequetrial airrent all touris. south equatorial consent . 17 167 inca. \$ +17 512 or north equatorial correct of clour 21x + is ofile in hurosta siwo fin 218 400 PHO " \$ 17 " to こまりないかはり東流に大野アメリカーしし、アメリカにラングまでい -ifito wall: For Paris by the Pristan At the cost of the equational current win is ton -. 1 it & in the confensation current in my no or think Filt is trine south of autorial current 1113 min こうはがら、コールは後が移成れたされ来のリカッキュ その、日、まかりなりしかりまし、ソノ地ではナが1回いいるいかに ハラル 海流けっ いね 見かいからうれいる オ 東流 ハモノア West Wind Drife A trop's problife current. Ferry.

drift urrent

consection convent

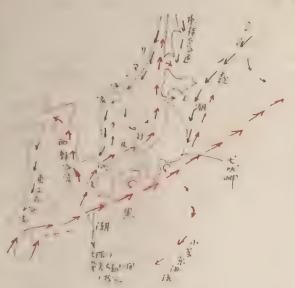
polar front

"家汉人养"礼





海流ではるかか



りを受けられては海洋の方方

のませばらいはれ

Defect +77+ 1 ill 1/5 / Troposphere 25 into) Strateglere



Troposphore a thorp : \$11311

A thore in the 1 . in 1 a contained

Counter consont, 2 or equational

convertes there lever since

+ 200, 3 n 200 to 12 sp 11
4 2 12, 1 it 1-7 west wind

doist - Por, 4 1 107 3 to 120 to

+ 207 503 to 25 p 10 p 10 g

サラわとは stra 対流はなな はいのしな はないなか かいしたれいのち コローライン 後分から 12 からす 12

对一圈的体情况 · 拉二· 海流 + 急族 (3) 中。

サール からで デザヤマーマを育な 性育でなってい

海流、古布、直接、天破が海中、水門、アル、は、カワ人のため、ガイ、ブリ 101. Fill等, 0g水和对对水水的水水吸油的风料 和,有10) ののはたい、特一のは、からういを手のはかはくから、かけい サバルはなる西岸のなどははは、これ、それの、持ち生をうするするのろ Elemen 2 ero core wild filipina mosil stimes 1月、原がらけて水はいは「ハルル」となかがらから、ランとない ●七月·松交流、素: 製作件、行わりなーマル かれな クットレロト・ THE HERIX, tobical + 21-1-10! The with is a sile ide; 至孝 /20mには、上、田茂い、 様かっちにも100、日かのは in six Built it con room ile tras entre & fras 相接满户标句诗户29人《泰布参布品成》5000、\$21511、6多 流の中はり、場内が見まっていたがっているとのましてられかだい いけんない、「などはしいないないないからでもられてもすらゆか 假保,大宝37-44、信 151/11、南下11· 高小学48 130 present 112 - 12 mg - 10. 11 7 1 promary in temperature +121 /3 is dancing in with in = 1 151 M. 花的有文的意义。10·11·11·11·11·11·10·1 雨场、宝一种的 3. かにこすにどノサックル、

1,49 ith determined to the first the grant to the total of the 107 franchise the state of the 107 franchise the 107 fran

6.5-29 9.5-21, 20-29 13-19.2. 14 19.2. 10.5-29 9.5-21, 20-29 13-19.2. 14 19.2. 10.5-18.2 13-20.2

5次营口交系

12.4

如學事中的

12/2 m/ 209 112 572 11 Pott 35/007 7 620 2041 1.55

20年原、其外的村村的城市、外面疾病分析流行如外外。 るいはれのり リノ気はは中、吸が性には ためり との対しの音小 コお は、アグンができたり1911によればいまいへ はいい The 1 . 18 14 15 7 . 12 No. 2 100 4. 4 1 7 . 1 note. 4. 8/1/8 トランモノ大きかでなりなりとないい、いいい、サントではかい Estrangeduicht / Li, Pate 12 . File + Fig . Port for S. A. 1) with 16 15 The First of the State of the 季等、192 至沒八賀採《金剛士敬志、佳屬 今位八十二分、八八 サル がな後 2010a1. > 134,100 2001 . 光路 · 06 (10) な 1 Minde おychel=2 ... 次等1/ · 竹牌 m: *第1/7~ かいはんち 主者もつかいり、、、、可見しますりはかものは、素質の1kiling water 11" Tris angeno. to lite to \$ 10 for the grant は治りはかがれ、ラックトスカをはめかますのションなり、まて、日の ツレナ人はなじて計算:てもアレ 男はは 交換トルツにないでのかい The office Millow Brand Half example millow Min & Section Date マラ云の間に海流、東北海東、アルローはくい、、連にいから、い トルコマライが吸いしかいもかい かれりがないにない 18 the 2 morre sylver 410 18 Ht en 112142 - 18110. 1419

江洋安室,特色

西门 线。此识

1. 1/2 consider the six

热军

·阿根·根状的原1241, in. 1111 面的 there the yill アクライナでコル最中京開展が発力を向しないなり、とうろいれいイン Bpg idia on 真化がido はるもの 初かりは 接谷か密接 い 合務的がすり、又称致力力があって、まんなかから、1とつ、心動は、 · 第5年, 次的、相待如此 等意的人称的人是某个学过一一 49を から、サケ、マス、パンハト からなける文字、ツタウズの名は人アハ year tolde man bloth to the farme Box Bix 218 18 19+1, Jama , 9 16 modefacea 11 1 36 4 That is more that must a fen go fin is in it 消息をはとるない、毎年大いアーノイ 12の実明が変化、 又读物《意比如 2万首、此户静园、采花1回产、十八日》 # Brown 1600, of ins & the Mily 25 146. The really for smith 1864, thether this go control 養からかつナリルのは、園のでもからのかけれてきながれる 1777: "爱好心情大如 强海·别如 如治人的 文學 移口 no in Alberta the for select in wife with a Salestin 76天全部各种的第四次 化学次第一 5000 140 X 000 世上(10月十二寶16次)。南方心山、西湖美河的鐵海湖上火地 2. 1218: 1409 in 4. 20% + 400 on 10 1 8 408 30 201. 100 1 Eth 1001. It 7 100 isila Co. 411. 2 to 141 3 the the infreodition & frage Kith high with the track it 1月11日 東京・日本村 111日 20月 日本株 1 25 45,13人 11日

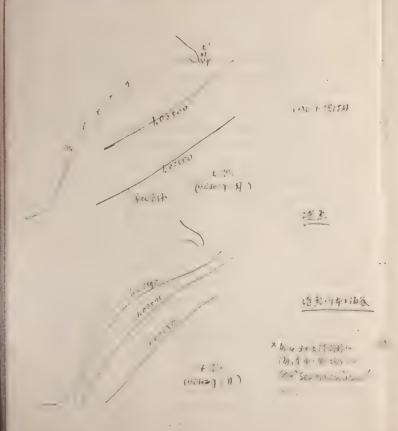
· Hermonth Topher Vicinian Com it to the



三時中等各位前長の (1年) 小子の大手の (1年)

1007 ±007 toty 202

 かった一の宇宙のない、13をかからす、対象の かりいか かり サーマ、 はいたの、17-19ではのないない 性点ないの とかいと 183ない 東京、186の 新のの大のりななのり、コテルの名が1800の きんとう できる いかいとう いかい きん



First Protes this is an it to sign of the stand of the st

アヤフサノリトを上海
・ペー・ニャイ・ハー猫をかけまった。
まフィアン・ハログ・レーリー・ロースフィン・アフ・

with the time

コリアーナ大手はいのけんノはおいはないと、大面洋ないでが流 Gill steem, Bankaif & MANOT , " Alor NOO" る必持をはけたを他等にない、受刑になりにかり、かかる はれ ロットン、グ・32 りはとい、実後、多りは、そのいりた・アルラ ERAJ 20 1-111. 1164 16 17 12 0 1000 AG 10 1848 10 1250. 29 25. 200 1 1 111100 10 Gulf stream 1. 900 11 11317. AND EISHIN 18:50 NED CITIES WITE SIN " NES" 12 000-5% ラナオッチャルが TRIDA NITOISE,15mlett. ie ... Note Piter wan を成けたかれ カデを見ていたかするながはか 防後し素にリカンテオルノンが、直接、カットを動きがあってきいといいと コノラダリの: えているいになってのはノカカスデリウ かとば カラコ 13 xxxx tellig 17 ; 547 , high wifer the min war たちらう にも、又面の別・川ノながらいましまけんがらのマナルイ it's gester out I they they a soon ten in Atlantik 100 mg +17 mg

facility 69 mg +6 mg 1 55 4 + 19 x1172 100 00. 20 to bot 5 4 c 2 " colly wille in Chillenger, et al 10 m to the the the Parental they to both my mounted to see to 7000 a \$ 5 + 117 m. if Mittel Parephailes itarragional amo

1712 1 FA

Si4 47,

1分泽彻克

水丸方文。

the Water to A Part Ack Hay 10手套轮 10, men a Krante. A SIDA KPEAN 30 to de xtig 1 gil 18 カル、マ、水は油、学うやはころのノ、はかり物学生 ひをはすすちゃらアルノ、ハーリングは日本本のツルカノを養しつかです 200 10 47 10 Druth to 1 1 11 10 10 11 6 49 - 219 11. 8 (Entrate Omiciality in this 13050 たまでは ツのうとうない は、158、1001 g まままか 1 Kind to the for the for the in in inno. At the growing. ring is 的意味有常 · 的流, 的参加 的物源的表现于, 必要的 からアッテ、科・例がまたらもないたけらればりがかいかかい なりのはまけないのかを対域はいけながけがあずり、すれいれ 李文地、清军中国之中、湖岸海南北京、湖南湖寺《名之主论 班与外外果是的河南的外外中的治疗等等以此等了等局。 : " \$ Dor if ore (1) () + /2: / fine 1, 1.

1. Cock Water Dock Water 1. Cock Water

中野衛台1931 夏烟中鄉鄉 故山子以及八時亦學 辦主

"事"。

** · Ex (*) * (6),

10/3/6× 利かの はり、水を発行して打まれ、おくいう多の、ははは 1752、リング

· morder Recorg.

Fam. Ampliomidae, Megalobatrachus jupourus "" +
fam. Salamandridae, Diemyetylus pyrrhogaster 124
fau. Hynobridae

Order Houra

Hyndian, Pseudorstamandra, Onychodactylus 1 18 m. H311 78 Rendosalamondra # 1 17 1-1-1 1 1 1 5; >=+- 1844 . 72 7 toward Fat. 4 ... 1. 8 167. Obychoda 1, 11: 1 . 16, O. johoncus 11774: 12977 Pali. Onychodadylus + Prendosalamandra 1180% adultings is to any it is a to the service of the one of the service of the servi 水セートのは流水のり、い、カンのカルトランは、カマンながすりや、水中にす on Hyndrius + Diemydylus , hoth. .. balancer, west in in sun がはしっこいるしていいかい、 カットないいかいがらなどかいのい Order Anora 施展用。由本第1字展用 131.71.季\$\$\$\$\$\$\$ ·打祭传生 图图》有 好篇 自未雇性政治院 : 是快点压 1030 1265 からい コンカンハオヤンはまいカチャ 屋にい tam. Discoglassidas, Bomlina on utalis izion 300 8, 防门管理学了一震智,但对红山、秋街、草山 tam. Pufonedas. Bufo et Bon 874 9 re. 1 12 min Fam. Hylidae. Hyla revise. All 418 60. Hyla andorea 13 14 ままかめ まといりマル lam. Engystomedae. Microhyla Afren 418 %. Cacopoides i afun a smile

lan. Ranidae. Rana. 1 14 3 11 12 11

R. rugosa MARAL.

Paleonere / Silvana ()

R. japonica = brotin constitution of the

R. temporaria = 1/200 mm " + 100 mm for to

Rhacephorus Pation = 200 tim P. schlogelii = 21 5" m

Patring For a

Polypedales or norm 12 m, 210 days. P. buergeri

iru.

Amphilia 12 700 11 ty 14 03 881 414 - 44 to 200 a 1 1 1 12 1 (1/4 th mi)

11 12 the thire 2 - Re (111 1) 14 th my, 30 - 38 Amphilia i 2 continue.

TRAMETIZA Class Reptilis i'rati. ore 2 % Potality. 122 is torrosty ions 2 1/2 the 194 the 194 the 194 com. the 2 i'ran. 184 the 194 the 195 com. 184 the 195 com. 184 the 195 com. 185 com 196 the 196

· えてもない対のタンスの 教の中の一付けてからえ あるいれたいのにないのはいのにいてはなりにい、 が見ずけ、はずられ 103 mints! ナ

Ameriota

Ammore Shell

Amniliuphibions

8 Reptiles

dinosaurs

かけではハイナドル、コノ為のかえかナ素かがあんかりキナラテムナッナイ 又中ノモノノ保存マルタメールタンだけ、もナティッテルトラナイ、ツィ、卯ノ中、 embryon Amnion 14, amnistic fluid \$ 1 . 105 to File " > left Tit Tir the 17" ru. the Refort 11 " or cultantois & #.5. turin is reallantois embryo side to fin \$ 140 vig 21 albantois " shell 125 T rans shell riving 2 it exygen to 14 x 132. 2 carbonic acid gas in 18 62 5 th it en 7 the 17 the. "The 本意致的 外界的接, Amphibian: I Fitte, Coptiles. 多化シアイツ京園ニッチス 切っ次ノヤロッタウェアチル そびを持まり 西接族へ、例じずいら、コルが帯地方、切り、乾柳上面羽1,ついか 文代 ナックルショアック リノ野関 分気によのない リルチをしかもとノカラ お構造の表がでれ、うかははないお水の後があいて、魚は切りなり、 我好一多情心状中,很到12小,并给21、新心里新疆、新作品 (ATTA x +7+10, 707 lef. 219 she odepout me as the of frindependent \$ 21. Fel in Reptile, \$ 30 5 to 221 8 5 cm. 2 1:08. 111 おきのきり行かいかり、トラベノなたのなかかけているし、 15% 的物本、外外的品質对如形成的的文学对方领域的 st of is it is howevery sti, embrye a protect in it D. ディンとリデアル

Attent (1/16), on Par Breit V. 19 for & secondary

CHARTAT (1/16), on Par Breit V. 19 for & Hy 1946

20 \$ jot (2 m th) \$ Person both to a secondary wife

Biblinthice 1 min + 7. second Reptile & Hall to + HII!

extinction

pulse of lafe.

"Monograph of Snakes in Japan, 1931.

, 217 laranude Revolution in)

1時から、着り付き、新田(コルミヤルノの南のイルノンルン \$2 10 extinction 1 70 > 3:14) 1 . R 100 + 18 27 inches 117 18t. In. 1. Changes in physical environment, il land wasses , elevation, Are, (Ed., ibility, ... Changes in climate. " " ## 1718 5 9 21. 3. changes in lectic surroumset is it isse composition ron. I. 4. internal cause ", large sere, over adaptation \$) +5 17 + 12 large size 1211 \$18 141- 6751 -Hypercrationsdames 17 to 169. HI 111 me & 121 Stg , & 1 to 16 1 \$ 111 a over-adaptation 158 1. 12 + 1 coalise .. , game 12/27 2131 118. & Extrem the know grase a making it in the smert they forest during a description. Z. Walle un proprient all abolute size of a brain ineight house to a crisis that the con 76. D. 9. 4111 710: The (diviron to 1821) (discision, sold the acceptate of male · 共元的 = tirtu . it life , this Wira. In 各人npulse of life islaw. 爬中设。1941年11 10 10 16 部、名美尼州 "配户设计等(中区、1952) おりまでかり、配出版、公務、外代を15人の依にさかしてい、 2.5% い 「Awilian Coまかけ同文、小小校、デログをですけれないは 1955 又n 「中内水 大は生物分類1 1933, rui スタ Ja Burde of Tapan. \$50 / Snakes of Japan fry. & 400 1 or+ 3日東たいからかかと

Age of Mammals

Caincroic 1 如文物

. relative chronilar

Ecit

Pleistource

er postiti in is.

Age of Reptiles' + 2 Pest Mesozoic "

"Age of Reptles' + 2 mm Pest Mesozoic * 17.7. 2-3/35/10 "Tiem Caenozoic 450st =" no. 2001th. 2 Age of Mammals' + 2001. Caenozoic 7 18 2 3 48 - 28/12/11

Caenozoic Chaternary Pleistocene

Caenozoic Pliocene

Pliocene

Miocene

Oligocene

Eocene

Paleocone

Faily Tortions

Paleocone

* De Geor : 21.1. Sweden os ico o 2.17 = 2 \$ 7000 yearst.

Germany +> " /2000 "

Osborn, Stew Agi. p. 510)

Merchanist y

" physiographical +

18th Alfry glaciations

Pauck - Alps 11129 44 139 2 - 04. Alps - 524 (129 44 139 2 - 04. Alps - 524 (129 44 139 2 - 04. Alps - 524 (129 44 139 2 - 04. Alps - 524 (129 2 - 04. Alps - 524 2 -

127 21 postglacial time 15000 \$7 1 ty 2471177 Pleistocene 13811 relative chronology & first.

post glacial Time (Molocena)	/
IV glacial stage	/
It interglacial .	4.
I glacial	/
\$ 2rd inter glacial .	8
I glacul	/
Istinter glacul	3
I glacial	/
ø	(Oshorn Staro Are'

*他教等企绩

stage fin.

沙湖、沙田、

どうだ はらの対抗の年級知りいりは、コップ・セクタセンストロウカ ゆう ひらかっ 記集をおしてるを翻りているいとかないにいかいれば、ないい、 かんいり かんいっ

ा. या १ ता है या १ ता था

Simpsonish

本門行対抗、はかかの気が、はないには、スロン、又降水量に接かれば、シッは果かけが、温から、下等い、おとりがならい、かちいいまからないない。からないないにはないないというといい、まないなり、これが、いてはいいるかりまた、ストコー
sullingtion

interpretation

life, zone.

```
引きい見がける水はり多つに1が出まい、 ou Simpson 1 rat vadiation
Theory Fine
  pe possil launa on Plenticene, à stage, interpretation motivos;
1 18 118" Intestin 140, lap some + 14 11 31
life some youth to the tall and the indicators

1. Tundra. ++ st (Rangifor tarandus), +12+04
                     1:77. (Canis lagopus), 2+2772 (Obivos
       Northern Forest (Toiga) on Meadow (Myolas spp.)
   2. Taiga (Hattern forest). 12"1 (Gulo luscus)
                     274/10 (Cervus shb, Alces shb, etc)
27 (Ursus arctos) 12 (Science Georganis),
415 (Sanga auto 1257 reas putto
Antilope sanga (Lynx lynx)
   3. Steppe.
                       894, 6, (Fguns przewalski)
                       # 1807 (Marmota bobac) 11423 - (Pricetus)
                       His Mi (Camelus)
  4. Forest (tropical rame forest)
                      我生, 旅, 数, 30%, 41 (Rhunocorus)
                      39 B (Hippopatamus) & ( Elephas ) &
```

5. Mounto Alpine Fell (Capa dex)

wir e of he come & total to the 16 th or pleistocome . a te 1 th or of the ... its

Etter Sif (Ovis) Murmeltier (Harmotia) (Actomys warmotta)

Pre ilifezone: 31 Plentowno farena i succession y se zriz 1000 10: 201 9027 8: 27 1N 25. 10 1 mope 1 1 3/1 tury 21014 11 Asia 146 2 ~ 15 835 280, 446 6. 115 OAn +376 history . 意成 とせん (sluge) lundra & steppe Jamant : 142.) postglacial \$ +77. Alpine Januand 1 177

mammoth 2001 2 manmoth 2001 2 Tundra Da stepho anna 52, to 2. \$ 311 = \$7. Alpine farma " di 07 + 17 + > southern forest famous and mendous facua "migrate > x . 18 05 19

southern forcet and meadow launa. Hippopetamus, Elephas antiguno, Rhinocorno marchii 3547 54+

li)

3rd

2nd : " southern forest and mendow facua II .

de Fire Pancy

151 ilration or or or strop

Rounteur it tephas and principuling Rhenocarus antiquitatus antiquitatis " North Germany & Alps wat - 13mg Reinder. De Hephas pringenius " Phocene mammals , stirre , , , mo

ip wangentoten apx1=10, 为cth=111, Hiphohotames, F. artigues, R. merckii f. Somethern Tolest and Mendow Tourna a non-glacial area : \$11, continuous . + 14:7 49 1、1169、沙门小学传与主、 (大) 地种自14、有限对有生主教情 かわり与なナがほのないがないがないがった のの Nylacidien · Put. ipx, 12年=東北·新藤かprevail. 2:7. 水门可管管 * + + + > 3 m. N glaciation ~ > 10 00, = 10 10 20 11 17 100 Buy 4/7 Pa. 46 bit to the Bur condition to it southern French fama " thirteshus; rag = 20, 18 16 16 7 31. 20- 307 かか tondra & stehne farma son; Hing no sont - 等から腰、株か いうしょなけない からら コレップタなけいぞを東方士気候トかのカラ 107 Mammoth " 北東アル Washington 1 2: 導文マデ、又 and one fire Rome is top it. Pwoolly fornocerus in at ルルチをなからですのドットかってか、かってたはスつか、ノリスはシアカンプ (707471, Ph 707 Pandoer + > 1= 12. 2 : 12 5. 4:14) 01770 221 10. 21 44 " (ave hear (Ursus spelacus) +271811 200 ir arctos 9, 1 + 5 17 8 217 p.

ie, on aliend and Pleistocome 17 tots, Ny glamation.

20, how, hos fith, of it of the series of forest life a meadow life. It tendra life the tendra life of the series life a meadow life. It for tendra life the tendra life of the series life a meadow life. It for the less in a series to letter to stephen farme to 35 yth 1991, put To glamation to 1 dry, cold total his sell ex 181 6:15. hor.

ラ がためナネル・ikン, - thot方向· わいりは・ダスリテルナフラ、N glaciation / ちょないため、Alpine いりにはいる皮がはシアかないちょう ナル ソンティル 器しいみはなり ie Dana stage トコッパ 7000 B.C. ie ラッパ 55 9000 年前によびれ

人预,红水.

からなる

飞粉的代

toph's wings hunters to, feed this for 22 Hos MERE ないターまニンティリット 犬ョリ、声肌、呼の料ナリカラビ・高級 , 2018, 13.1, Habitat, 27/812 . 4. \$ 600 + 16. terte the disposse., Age of Homen & Men 1101 - 7 + Pr 71, pm. con si deforstation 1 101 111, 484 6011 11 1, and Aspentit to forthe Pleastoners fort Sprovers アラルデオルノ、アル、タリン教となる、そのでラスン大をかけり、とよ 11 あも1人致、 Pethecanthropus electus += 3. Java o, 1891 1 - 27 Alix # cy. 200 Tst interplacial stee on Tis Hote Homo heidelbergensis ; 3. 11 fine 16 > +3 19077 = 8 + 16 me. 2nd interglacial steerney. 13 1929 事 重り、北京人強 Sinanthropus pekineusis リルモノかぞほかラ 1, tell, はんいの食いいはいくまたっと 2.77 Pleations, 中アッ

もイマルサレノサル、人様の対ないAsia いまンスつをついるかかいかいか

がわらずり 東ヤントのいっしまいり かいりいん

351111135

るないなないかつかいり人教を事るがすり、こかimplementをかまい、 · 食品がい、人質、世化ノア、テもない シリーリナル

3. The with Iron age

2. # En & mit Bronze age

1. 3% stil stone age

1th 2135 01 47 2 3147

Store uge (18 3 7 5 2 7 M. Nedithic age

Pottery the Orling of 18 & Poro B.C. to span.

18 & ith a bill the beaute was about chronology on and

Tana advance the se is for B.C. to span.

18 & ith a billing absolute chronology on and

Tana advance the se is foro B.C. to span.

18 & ith a billing a bound of the containent of

Pitt down L

meandath of L

Cri Magres k

え、アグラ人がも、人族の小者は秋ます。又称きるするな、慶野、 がまりななれてもでく、1月3巻" いった ちはら ie 3rd interglacial stage Finity Piltdown Lie Foanthropus dawsoni = \$107 ipsi 教育+tu. x171211, +10 Pakolitik 1 pp 211211. 100 Piltdown人、後め、は努力、参加に高早文をかりまして、 2. Pet down L = 5717 Fin 3.d interglacial - 17 11 19 101 X 12. Hot Homo neardelthalousis in 1 113 + 37 the 又多のはBin A Promor 中中の、ソンテンメ人野い ind interplacial から N glacial + 177, 77=2, 1-17 1 4, 1. tp: = 47 1:7. 7p. 1. southern forest, to the + # for A Alike 1年15 mile top 17 care : xy. 11 northern forest + tundra, istin 4 to an the 1 . + 1 , rab? Plaisting ett. in To glacial Marca: 311 XA . " & Hy ho an Mousterian culture stage - 40 32 a (をはないますな)ないない、ラックノアアル

11 416

and the second section

Cro-Magnon!

191 ton 海田田 · 第17 世 デ i 11 1 + i 7 Cro Magnon ~ ~

Reintrano extinction,

overcrowding

merriam & law of

は対のイヤンアドル、又 Pleiatocome , ゆかりのない carnerus animals 10, おはこれり home a seckering serioso neolitric an ステッテ は かり、 いっこのうかけはカンバアはしまい。 を 中世代、松 m 大 hor 致 が なまったり ましいっちょ

を中かり、ちない 大MOR 3次 また 3第、コストリテ 動きいコック と一気 > Pleistocene ちゃん 大大がはみを、発動 しまして、多でいる、なる

4 - " climatic change 5" physical is biotic + encounant . & 18, El 21, in 210% demalie + change + ig. Pleasto come + 19
18, 1 = 11 3187 4 7 11 12 3 - 1 morst, warms + condition i'r". A- " cold, dry + condition Frm. is. N glaction = 80% somethern forest Ban Hipholotanies mujor, R. merckii, C. autiques & to the sin Est or Privintense cold iron, no thank to it is of more subsidence is in , land bridge " tyto, 14. 10," averdo overcrouding + 2 had condition of ite ... & Mr cold Bhis 18121 He young * 4 . > 1. . Tis severe + condition 5" adult , mating the seps. ductive period & file in . " wind rebroductive activity if ") ? In 7 " 18 row. 2+ + ig " merriam , law of tempe tire issted of Former'en is was to the is mareproductive &+ developmental season 5: in 1. 21 total sum . 20,7 11 & 4 かもれらいまれたみつけでいり、 かいつりますからつけっても「する」かおまりと フリアの智なかれまかり、連及かれる母気のかと考りかか +11 Auguste, \$1.2656 105\$1 1375 10016 861 2019 17

cold, moist,

deforestation reforestation

wern, moist,

ハナラナイ、 13 2 to \$ 1 in the & 160 575 mean temporature 20 5 "1 - Wd - tundra D steppe, istin cold on +> >> oudere t \$> Eim. 解: climate o cold, moistito, 書於默的報, 13 2 ... Fo cold or food rupply 17x 30 2 min 200 estina まれいノノアング、飲食の小の食を1つも、タイルはまして 以 変見を以の中事 : Enzell Kon Je 21, 11 211, Ed & 1, 41 B, 7, remdear 3 = 2 3176 2 1) - cold - or playrography " It zen Bits Acit to some テ持は2.3000 はかいけん 18リンプラのノディックをなっていたがもり First in Lindeforestation Feb. 1187 tundra + bik. forest fauna intorn. I gus then to part is & 15 toez it harrow ground it is tundrafauna to \$ \$ 18 + 5 + 1 + + + + + + + 15 per 112 st cold, dry willythe moist 1 con 1120; por reforestation + Str. sleppe fauna " "18 1. 14 87 8 11 7 37] # : HORA i int , of it 100% warm, moret + th's in ten + a) 1 18 n 7 m + sott. P+ 4 h 18 - 1 Pleastocene 1 int wild horse or Rusts mortions in my of the string thought Forts my refridenic 1x treyers for. it inspanal Glossina) I Trypunosoma & 5 epidemic thrown. To wild heart , \$501 IM) + + 1 + 4 Africa . If the Thorning + moist e age a. 0

herd itst

intreeding

overadaptation

野徒的女好,中心,我的,

1864. 22- - 84 5. 10, 1214 4517 500 441 102 ... A. inheeding 1884 2-11 1282 1 328 10 14151. 3610 11. 500 11.

リj or Cro-Magnond Ning From rty 人が Paleolithic 1 はなり ないは Azilian - Tardenoisian stage アナンティア

Neolithic

表制 origin

T.C.

W.

アルガ、文1と1を2を み名の4を1なっ artistic t 20033 + ** はですけ、 cultive: 13(16)デアフス 00

コーロッパいかます 京高ナンティ 5 5 入つコイ、2000 B.C (Neolthic) デアル、かいこ エジット デル 4000 B.C = ME=届り140 東東日本マンテナク 65 京高すおいてものト 2 デコイ、 イピーア 3000 B.C. デアル スタアハル 京高りモック 高けない 100 65 ス・ファギデッショデルー」 リレなる アジア ハスをみば 京高 1 なりはい セディル、コウラ 在村家へ かちこ Migration 1010 m 5 に Hausties 1 おいて 49モノト ダフランル、

iti 30, t. to . Neolithic itox = , 2. Palaeolithic 1/2 4= 27

文化智祥、地

(12)

人数人を発 るまっ人数 人数史/3开見が会(pvehistoric age) る器が代かい 我が同いを史耐代 Pilt down人 neandethal 人 冰期,生態(life zone) Cro-Magnon 人 Pleistocene extinction

epidemic
breeding season int
inbreeding
herd int
Overadaptation
永之凍土 + mammoth
Naolithic
蒙著10ngin
文化智祥/地。

試験问題

- 1. 我の他的一切では成か東接、方布。及れ野島ニッケ
- 2. Pleisticere estinction: \$\$ 19 th t's.